|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| «СОГЛАСОВАНО» | | «УТВЕРЖДАЮ» |
|  | |  |
| Директор МКУ «КР МКД» | | Директор ООО УК «Мастер» |
|  | |  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / С.Б. Русович / | | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Г. Бородавко / |
|  | |  |
|  | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| Объект: | г. Калининград, ул. Машиностроительная, 164-172 | |
| **В Е Д О М О С Т Ь О Б Ъ Е М О В Р А Б О Т** | | |
| на дополнительные работы по устройству ливневой канализации в рамках капитального ремонта дворовой территории  многоквартирного дома №164-172 по ул. Машиностроительная г. Калининград | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование работ и затрат | Единица измерения | Количество |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | | |
|  | **Раздел 1. Земляные работы** | | |
|  | | | |
| 1. | Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа "ATLAS", "VOLVO", "KOMATSU", "HITACHI", "LIEBHER" с ковшом вместимостью 0,4 (0,35-0,45) м3, группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0.0485 |
| 2. | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 15 км | 1 т груза | 77.52 |
| 3. | Работа на отвале, группа грунтов 1 | 1000 м3 грунта | 0.0485 |
| 4. | Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2 Прил.1.12 п.3.184 "При разработке и обратной засыпке сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы" Кзтр=1,15 | 100 м3 грунта | 0.045 |
| 5. | Устройство основания под трубопроводы песчаного | 10 м3 основания | 0.356 |
| 6. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 3.9 |
| 7. | Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2 | 1000 м3 грунта | 0.02918 |
| 8. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 33 |
| 9. | Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов 1 Прил.1.12 п.3.183 "При разработке и обратной засыпке сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы" Кзтр=1,1 | 100 м3 грунта | 0.045 |
| 10. | Песок природный для строительных работ средний | м3 | 4.9 |
| 11. | Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 | 100 м3 уплотненного грунта | 0.3274 |
| 12. | Водоотлив из траншей | 100 м3 мокрого грунта | 0.00129 |
| 13. | Подвешивание подземных коммуникаций при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,1 м2 | 1 м короба | 1 |
| 14. | Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в грунтах мокрых | 1 врезка | 1 |
|  | | | |
|  | **Раздел 2. Монтаж трубопроводов** | | |
|  | | | |
| 15. | Укладка безнапорных трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 200 мм | 100 м трубопроводов | 0.445 |
| 16. | Трубы безнапорные, ливневые, двухслойные, профилированные из полиэтилена, тип SN 8, диаметром 200 мм | м | 44.945 |
|  | | | |
|  | **Раздел 3. Монтаж колодцев** | | |
|  | | | |
| 17. | Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром 1 м в мокрых грунтах | 10 м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца | 0.178 |
| 18. | Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) (доп. РЦЦС: "для колодцев подземных трубопроводов") | шт. | 3 |
| 19. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) (доп. РЦЦС: "для колодцев подземных трубопроводов") | шт. | 3 |
| 20. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 3 |
| 21. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6 /бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 22. | Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы (стремянок С1) прим. | т | 0.0115 |
| 23. | Люки чугунные тяжелые | шт. | 3 |
| 24. | Устройство круглых дождеприемных колодцев для дождевой канализации из сборного железобетона диаметром 1,0 м в мокрых грунтах | 10 м3 кирпичных, бетонных и железобетонных конструкций | 0.055 |
| 25. | Плита днища ПН10 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход ар-ры 15,14 кг / (серия 3.900.1-14) (доп. РЦЦС: "для колодцев подземных трубопроводов") | шт. | 1 |
| 26. | Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9 /бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг / (серия 3.900.1-14) | шт. | 1 |
| 27. | Плита перекрытия ПП10-2 /бетон В15 (М200), объем 0,10 м3, расход ар-ры 16,65 кг/ (серия 3.900.1-14) (доп. РЦЦС: "для колодцев подземных трубопроводов") | шт. | 1 |
| 28. | Люки чугунные с решеткой для дождеприемного колодца ЛР | шт. | 1 |
|  | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| Составил: |  |
|  | *(должность, подпись, Ф.И.О)* |
|  |  |